Gaz naturel canadien :

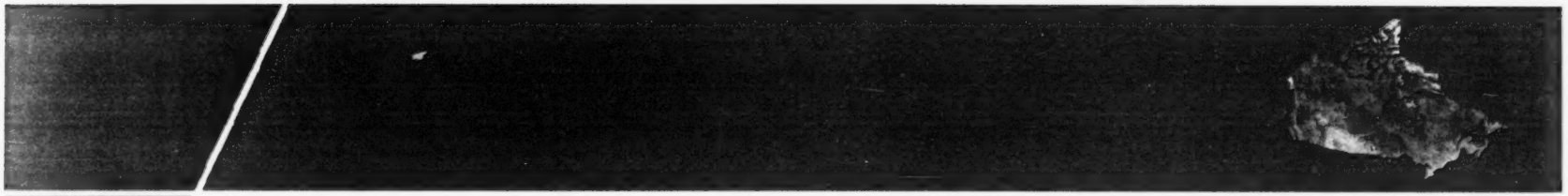
›› le mensuel du marché

Décembre 2009

›› Division des politiques, de l'analyse et des affaires règlementaires du pétrole et du gaz
Direction des ressources pétrolières
Secteur de l'énergie

Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

Canada



Exemplaires disponibles gratuitement auprès de :
Ressources naturelles Canada
Direction des ressources pétrolières
17iè étage
580, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E4
Téléphone : (613) 992-9612
ATS : (613) 996-4397 (appareil de télécommunication pour sourds)
Télécopieur : (613) 995-1913
Courriel : prb.drp@rncan-nrcan.gc.ca
Site Web : http://www.nrcan.gc.ca/eneene/sources/natnat/monmen-fra.php
© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2009
ISSN 1920-4426
Also available in English under the title *Fuel Focus*

Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

Canada

Avant-propos

Gaz naturel canadien : le mensuel du marché est un document de travail publié chaque mois par la Direction des ressources pétrolières de Ressources naturelles Canada.

Ce rapport contient les précisions les plus récentes sur les prix du gaz naturel et sur les facteurs de base qui influencent ceux-ci. Il contient le somjuilletre et des graphiques sur les différents facteurs, suivis dans chaque cas d'un court texte descriptif.

Veuillez communiquer vos observations, suggestions ou questions à Laura Cervoni au 992-1023 ou, par courriel, à laura.cervoni@nrcan.gc.ca

Sommaire

Malgré des données fondamentales plus ou moins pessimistes sur le gaz naturel, les prix du gaz naturel nord-américain ont continué à se redresser et oscillent autour de 5 $/GJ. Le gaz naturel continue à se transiger à un prix nettement inférieur à celui du pétrole brut. Dans un énoncé annexé aux perspectives sur l'énergie pour l'hiver de l'Office national de l'énergie, l'ONE fait mention qu'à cause des inventaires imposants de gaz naturel injectés dans la saison de chauffage, les Canadiens devraient s'attendre à voir les prix du gros se situer entre 4 $ et 5,50 $/MMBtu.

Les sources d'approvisionnement de plus en plus limitées ainsi que les perspectives économiques plus optimistes sont des facteurs qui exercent des pressions haussières sur les prix du gaz naturel. L'inventaire sans précédent des stocks de gaz naturel fera baisser les prix de même que la possibilité d'importations plus importantes de gaz naturel liquéfié (GNL) en Amérique du Nord si les prix augmentent.

En réaction aux baisses de prix de cette année, les producteurs ont réduit les travaux de forage et ont ralenti la production de gaz naturel. La production canadienne est à la baisse, tout comme les exportations aux États-Unis. Cependant, les répercussions sur la production nord-américaine seront atténuées grâce à la croissance rapide provenant de l'approvisionnement non classique des États-Unis.

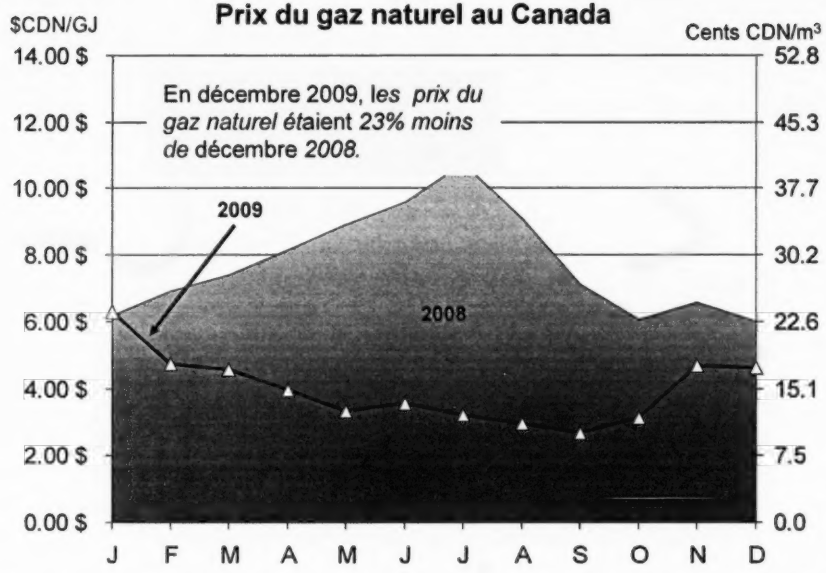
Données de base du marché du gaz naturel	Valeur	Pourcentage de difference	
		Mois 09 vs. Mois 08	Mois 09 vs. le mois précédent 09
Prix, $CAN/GJ (dec 09)	4.61	-23%	-2%
Degrés-jours de chauffage (dec 09)	715	-3%	+78%
Production, Gpi^3 (dec 09)	404	-13%	+4%
Ventes, Gpi^3 (oct 09)	180	+1%	+45%
Exportations brutes, Gpi^3 (oct 09)	239	-14%	-16%
Importations brutes, Gpi^3 (oct 09)	43	+27%	-7%
Stockage, Gpi^3 (oct 09)	611	+10%	+2%
Forage gazier, puits (dec 09)	144	-94%	-38%

Note: GJ: gigajoule; Gpi^3 : Milliard de pieds cubes

Sources:
- *Pétrole brut et gaz naturel (Préliminaire),* Statistique Canada
- *Transport et distribution du gaz naturel,* publication no 55-002 au catalogue de Statistique Canada.
- *Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel,* publication no 26-006 au catalogue de Statistique Canada.
- *Drilling Highlights,* site web de Daily Oil Bulletin: www.dailyoilbulletin.com
- *Canadian Natural Gas Focus,* GLJ Energy Publications Inc.
- *Natural Gas Storage Survey*, Canadian Enerdata Ltd.
- *Statistique au sujet des exportations de gaz naturel,* site web de l'Office national de l'énergie: www.neb-one.gc.ca
- Association canadienne du gaz, site web: www.cga.ca/publications/documents/Chart10-HeatingDegreeDays.pdf

Figure 1

Prix du gaz naturel au Canada



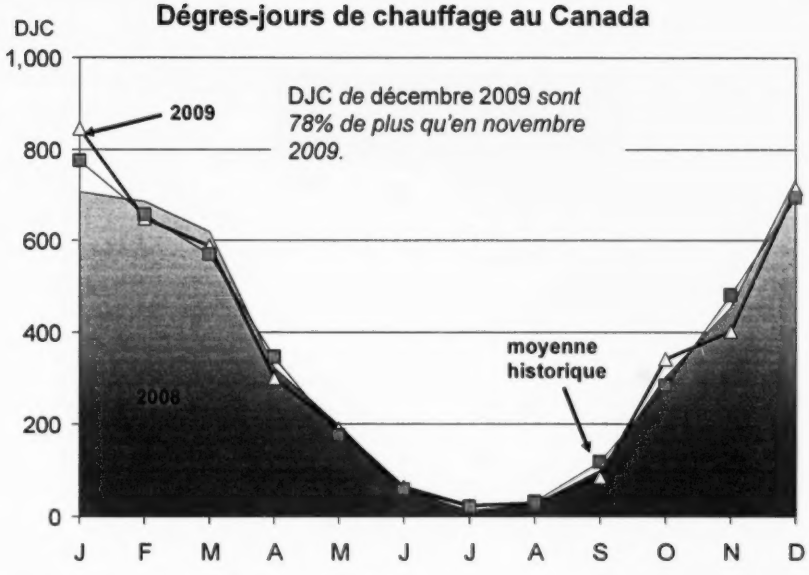
Source: GLJ Energy Publications **Nota:** Les prix canadiens sont les prix au centre de stockage AECO en Alberta.

La figure 1 illustre le prix du gaz naturel au principal point d'établissement des prix au Canada, soit le marché intérieur de l'Alberta ou AECO. Ce prix s'applique au gaz livré dans le cadre d'un contrat de 30 jours. Le marché intérieur de l'Alberta comprend le gaz livré aux pipelines en Alberta. Les transferts s'effectuent par l'intermédiaire de Nova Inventory Transfers (NIT), les échanges au centre de stockage AECO ou les ventes facilitées par le Natural Gas Exchange (NGX). Il s'agit du cours du produit de base, soit le prix de gros dans la région productrice. Le prix de vente au détail inclut les coûts de distribution et de transport par pipeline, qui varient à travers le Canada. Généralement, le gaz naturel est mesuré en gigajoules (GJ) ou en mètres cubes. Un gigajoule est une unité d'énergie équivalente à environ 27 mètres cubes de gaz naturel.

Le prix canadien du gaz naturel selon l'indice AECO était 4,61 $CAN/GJ en décembre 2009, soit 2% de moins qu'au mois auparavant et 23% de moins qu'en décembre 2008.

Figure 2

Dégres-jours de chauffage au Canada



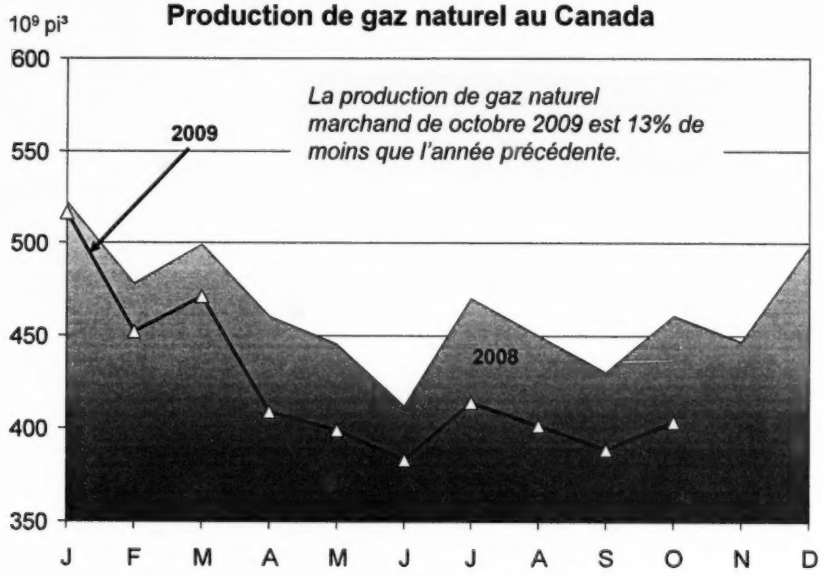
Source: Association canadienne du gaz, RNCan

La figure 2 indique les degrés-jours de chauffage (DJC) au Canada; les degrés-jours sont une mesure de la froideur de la saison. Plus il y a de degrés-jours dans une saison, plus la demande de gaz naturel pour le chauffage local est élevée. Si l'hiver est particulièrement froid, la demande de chauffage réagira en conséquence et le prix du gaz naturel aura tendance à augmenter. À l'inverse, si l'hiver est doux, la demande sera plus faible et le prix aura tendance à diminuer.

Il y a eu 715 DJC en décembre 2009, soit 3% de moins qu'en 2008 et soit 78% de plus qu'au mois auparavant. En moyenne, le décembre de 2009 avait 3% plus de DJCs que normal.

Figure 3

Production de gaz naturel au Canada



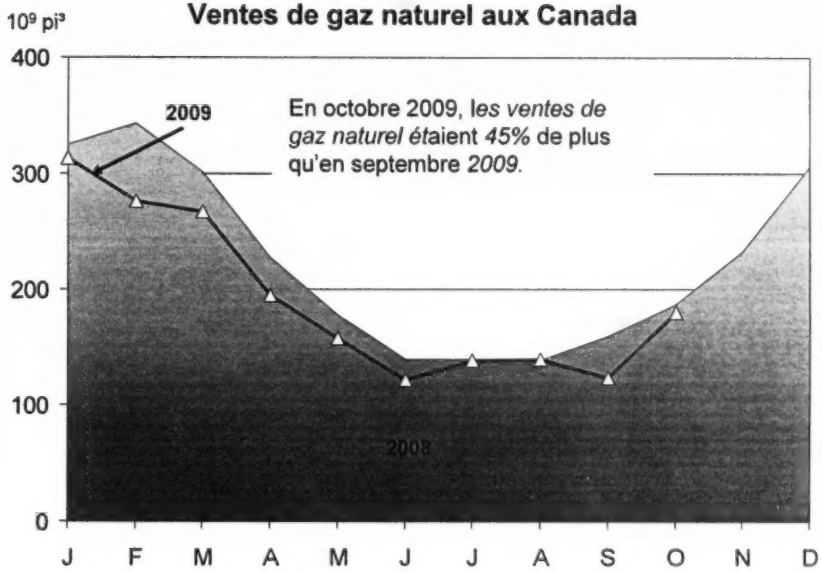
Source: Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 3 illustre la production commercialisable de gaz naturel au Canada. Le gaz naturel marchand est le gaz disponible à la consommation après le traitement, excluant celui utilisé par le producteur et les usines.

La production de gaz naturel marchand était 404 milliards de pieds cubes en octobre 2009, soit 13% de moins qu'en 2008.

Figure 4

Ventes de gaz naturel aux Canada

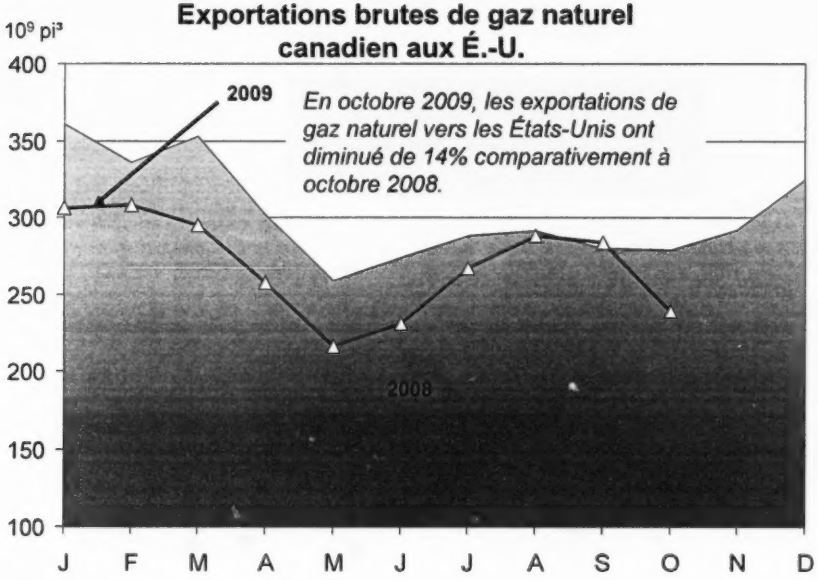


Source: Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 4 illustre les ventes totales de gaz naturel au Canada. Ces ventes comprennent le gaz naturel utilisé en milieu résidentiel et commercial (pour le chauffage des locaux, le chauffage de l'eau, la cuisson, etc.), en milieu industriel et dans le secteur de la production d'électricité. Les chiffres n'incluent pas la consommation de l'industrie du gaz naturel elle-même, par exemple pour le transport par pipeline.

Les ventes de gaz naturel aux Canadiens ont totalisé environ 180 milliards de pieds cubes en octobre 2009, soit 1% de plus qu'en octobre 2008.

Figure 5
Exportations brutes de gaz naturel canadien aux É.-U.

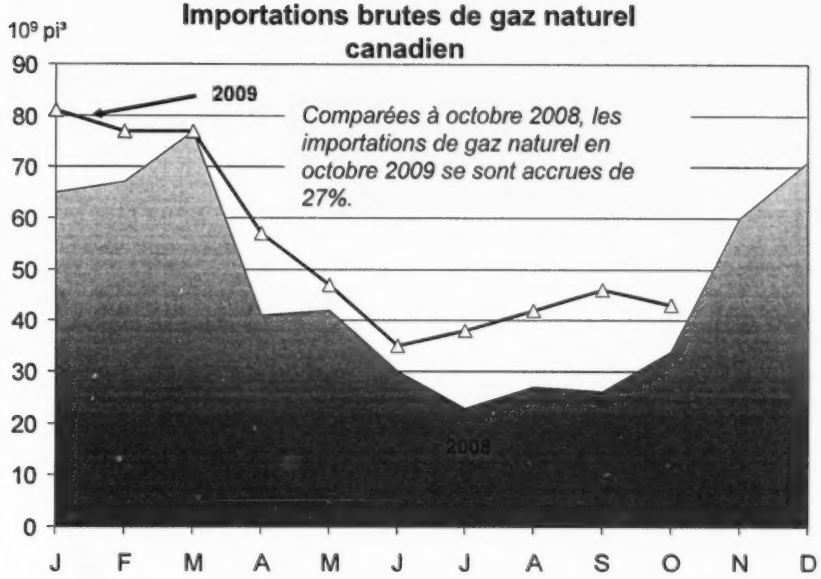


Source: Office national de l'énergie

La figure 5 montre les exportations brutes de gaz naturel vers les États-Unis. Le Canada voit à ses besoins de gaz naturel surtout à partir de ses propres sources et exporte l'excédent. Par contre, les États-Unis consomment plus de gaz qu'ils ne produisent et doivent donc importer la différence. Le Canada exporte typiquement de 50 à 60 % du gaz qu'il produit.

En octobre 2009, les exportations de gaz naturel vers les É.-U. ont atteint 239 milliards de pieds cubes, soit 14% de moins qu'en octobre 2008.

Figure 6
Importations brutes de gaz naturel canadien



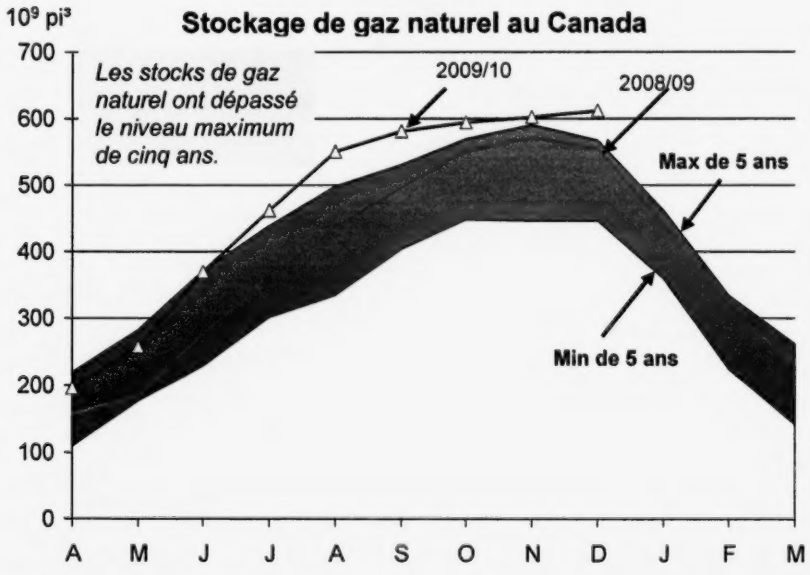
Source: Office national de l'énergie

La figure 6 montre les importations canadiennes de gaz naturel. Le gros du gaz naturel importé au Canada l'est via les points majeurs d'importation dans le sud de l'Ontario. Il y a de bonnes chances que les importations dans le sud de l'Ontario croissent dans le futur, la province achetant davantage de gaz naturel du reste de l'Amérique du Nord étant donné l'immobilité du niveau de production du Bassin sédimentaire de l'Ouest canadien. Présentement, les volumes d'importation sont significativement moindres que les volumes d'exportation, et le Canada demeure un exportateur net de gaz naturel.

En octobre 2009, les importations de gaz naturel ont atteint 43 millards de pieds cubes, soit 27% de plus qu'en octobre 2008.

Figure 7

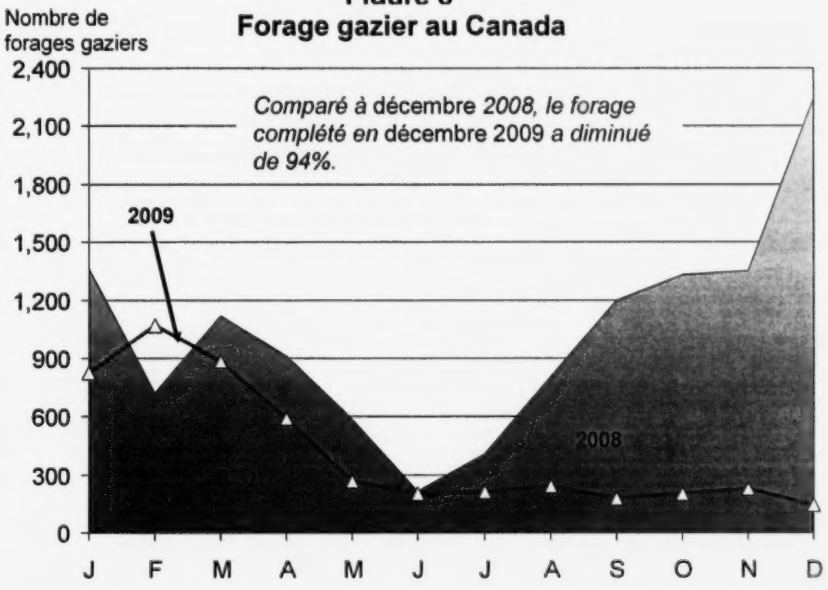
Stockage de gaz naturel au Canada



Source: Canadian Enerdata

Figure 8

Forage gazier au Canada



Source: Daily Oil Bulletin

La figure 7 illustre la quantité de gaz naturel en stock au Canada. En général le volume des stocks varie selon les saisons. Le gaz est emmagasiné l'été, quand la demande est plus faible. Les stocks atteignent leur niveau le plus élevé à l'automne et diminuent progressivement pendant l'hiver pour atteindre leur niveau le plus bas au printemps.

Les stocks de gaz naturel ont augmenté 10 milliards de pieds cubes pendant le mois de décembre 2009 par rapport au mois de novembre 2009. En décembre 2009, le niveau de stockage était de 611 milliards de pieds cubes, soit 10% de plus qu'en décembre 2008, et au-dessus du maximum de 5 année.

La figure 8 indique le nombre de puits de gaz naturel complétés au Canada. Il existe un décalage entre le forage d'un puits et le début de la production, car il faut connecter les nouveaux puits au réseau de pipelines. Le forage est donc un bon indicateur des perspectives d'approvisionnement en gaz naturel.

Il y a eu 144 forages complétés en décembre 2009, soit une diminution de 94% par rapport au mois de décembre 2008. En tout, le forage complété l'année de 2009 étaient 58% moins qu'en 2008.